



## **Estudo de Prevalência de COVID em Itanhandu**

### **Sobre a Pesquisa**

A pesquisa realizada na semana passada, nos dias 23 e 24 de outubro em nossa cidade trata-se de um estudo epidemiológico que tem como objetivo principal, monitorar a disseminação da COVID-19 em Itanhandu, pela mensuração de infecções assintomáticas ou subclínicas na população residente. Para isso, foram colhidas amostras de sangue capilar dos participantes para testagem rápida da pesquisa de anticorpos anti SARS Cov2. Os testes de anticorpos para SARSCoV-2 identificam indivíduos que já tiveram contato com o vírus. O teste utilizado nesta pesquisa (Wondof) é um ensaio imunocromatográfico para determinação qualitativa de anticorpos IgM/IgG contra o SARS-COV-2 . Os participantes da pesquisa também responderam a um questionário com questões socioeconômicas e de saúde relativas à doença.

### **Objetivos**

- Determinar a proporção de infecções assintomáticas ou subclínicas na população do Município;
- Estimar a proporção da população com anticorpos para SARS-CoV-2;
- Relacionar possíveis casos com resultados positivos da COVID-19 com atividade econômica e grupo de risco;
- Relacionar possíveis casos com resultados positivos da COVID-19 com contato de casos suspeitos ou confirmado;
- Mensurar as percepções dos entrevistados quanto a adesão às medidas de controle.

### **Seleção da amostra**

A seleção da amostra foi determinada em função da densidade populacional de cada UBS. A UBS do Portal, ficou com 110 testes devido a sua maior população e as três UBS restantes com 90 testes cada. A seleção aleatória dos domicílios foi por microrregião e se deu por sorteio eletrônico, mas apenas um ÚNICO indivíduo por domicílio sorteado pode ser voluntário do

Estudo. Todos os participantes foram entrevistados e testados. Caso nenhum morador no domicílio sorteado se enquadrasse nos critérios de inclusão ou não quisesse voluntariamente participar, era selecionada a residência mais próxima à direita no mesmo quarteirão.

### **Crêterios de inclusão e exclusão**

Os indivíduos que fizeram parte da popula o-alvo do estudo tinham 18 anos ou mais, eram residentes no município de Itanhandu, sendo garantido o anonimato de todos os participantes da pesquisa. Foram excluídos menores de idade, pessoas com deficiência ou condi o de risco que impeça sua participa o no estudo, aquelas sintomáticas no momento da entrevista ou que já tiverem resultado positivo para o SARS-CoV-2.

### **Coleta de dados**

A coleta dos dados somente ocorreu após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) pelos participantes convidados a participar da pesquisa. A participa o no estudo foi voluntária e todos os custos da pesquisa financiados pela Prefeitura de Itanhandu e pela Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais. Não houve remunera o dos participantes.

Todas as entrevistas e exames foram colhidos nas respectivas UBS dos usuários voluntários, seguindo rigorosamente as disposi es da Vigilância Sanitária, de forma a preservar a integridade dos profissionais e participantes.

### **Cronograma das atividades do Projeto**

ELABORA O DO PROJETO: 07 a 14 DE OUTUBRO

TREINAMENTO DA EQUIPE: 15 a 21 DE OUTUBRO

FASE DE CAMPO: 22 e 23 DE OUTUBRO

22/10 Manhã das 07 às 12 h PSF 4

22/10 Tarde das 14 às 19 hs PSF 3

23/10 Manhã das 07 às 12 hs PSF 1

23/10 Tarde das 14 às 19 hs PSF 2

TABULA O E ANÁLISE DOS DADOS: 24-30 DE OUTUBRO

DISPONIBILIZA O DOS RESULTADOS - ESTATÍSTICA DESCRITIVA:

01 A 16 DE NOVEMBRO

## Análise dos dados

Os dados referentes ao questionário e resultados laboratoriais, serão tabulados no Programa Microsoft Excel e ficarão sob responsabilidade do Departamento de Vigilância em Saúde/SMS.

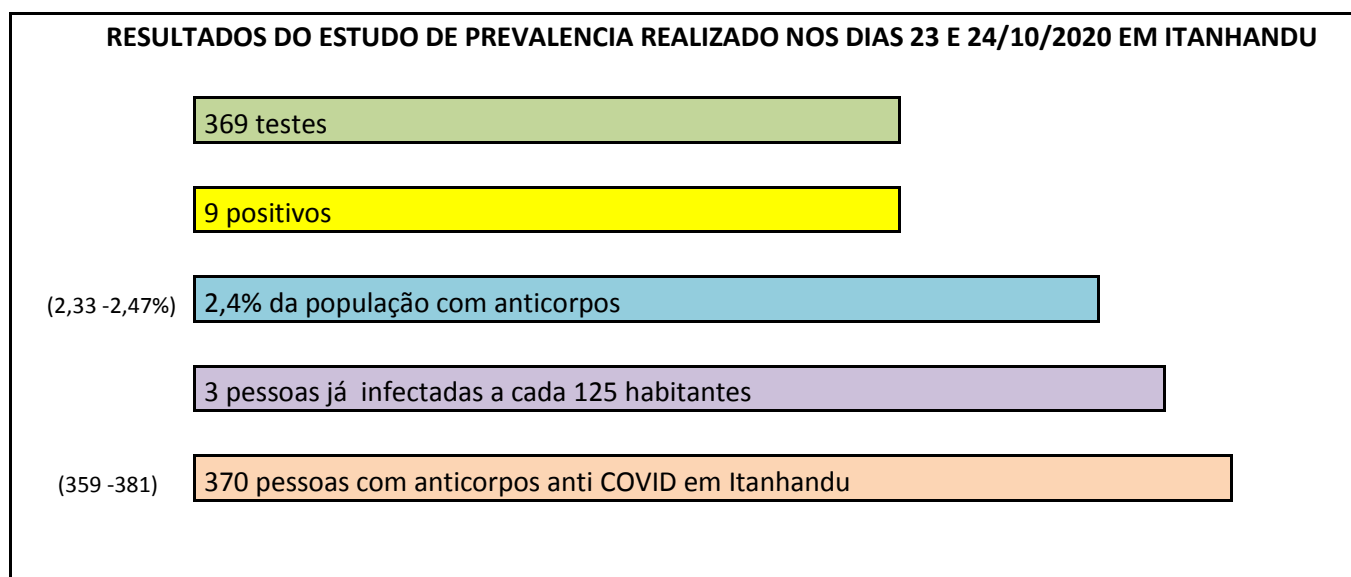
## Resultados Preliminares

Dos 380 voluntários responderam o questionário e fizeram o teste 369. Destes 369 testes realizados, 9 tiveram resultado positivo para coronavírus, sendo: 5 na UBS do Portal, 1 na UBS do Nossa Senhora de Fátima, 1 na UBS da Vila Carneiro e 2 na UBS do Rennê. Isto equivale a uma prevalência de 2,4%.

## Discussão

Se considerarmos a população de Itanhandu, segundo projeções do IBGE, de 15423 e a prevalência de COVID de 2,4%, podemos inferir que 370 pessoas (de 359 a 381 pela margem de erro da pesquisa) já adquiriram anticorpos para a doença em nossa cidade. Desta forma, estimamos também que existam 3 pessoas com anticorpos para COVID a cada 125 itanhanduenses no momento.

**Tabela 1 – Prevalência da COVID em Itanhandu**



*Fonte dos dados: SVS da SMS de Itanhandu*

*27/10/2020*